TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS PCT

RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire Demande internationale No. PCT/FR 03/03124			POUR SUITE A DONNER voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/IPEA/416)						
			Date du dépôt internation 21.10.2003	nal (jour/mois/année)	Date de priorité (jour/mois/année) 21.10.2002				
Classification A61K31/4		ationale des brevets (Cli	 B) ou à la fois classification	n nationale et CIB					
Déposant NEGMA	GILD (et al.							
1. Le p	résent nationa	rapport d'examen prél al, est transmis au dép	iminaire international, é osant conformément à	tabli par l'administara l'article 36.	tion chargée de l'examen préliminaire				
2. Ce l	. Ce RAPPORT comprend 4 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.								
<u> </u>	Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).								
Ces	Ces annexes comprennent feuilles.								
3. Le p	Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :								
l	\boxtimes	Base de l'opinion							
113		Priorité Absence de formulation possibilité d'application	on d'opinion quant à la on industrielle	nouveauté, l'activité ir	nventive et la				
IV		Absence d'unité de l'i							
V	1. 11 1. 11 1. 11 1. 11 1. 11 1. 11 1. 11 1. 11 1. 11 1. 11 1. 11 1. 11 1. 11 1. 11 1. 11 1. 11 1. 11 1. 11 1.								
VI		Certains documents of							
VII		=	lemande internationale						
VIII		Observations relatives	s à la demande internat	ionale					
Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale			nen préliminaire	Date d'achèvement d	u présent rapport				
03.05.2004				09.12.2004					
Nom et ad préliminair	e interna		chargée de l'examen	Fonctionnaire autoris	Gerius e fetence				
- 31		ce européen des brevets 0298 Munich		Trifilieff-Riolo, S					
Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465				N° de téléphone +49	20,0000,7514				

RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/FR 03/03124

1. En ce qui concerne les **éléments** de la demande inte**m**ationale (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées, dans le présent rapport, comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)):

	Des	scription, Pages								
	1-9		telles qu'initialement déposées							
	Rev	Revendications, No.								
	1-8		telles qu'initialement déposées							
2.	ou l	ce qui concerne la langue , tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'administration ui ont été remis dans la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indication traire donnée sous ce point.								
	Ces	Ces éléments étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante: ,qui est:								
		la langue d'une tradu	uction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).							
		la langue de publication de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)).								
		la langue de la traduction remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.2 ou 55.3).								
3.	3. En ce qui concerne les séquences de nucléotides ou d'acide aminés divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du list séquences :									
		contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.								
		déposé avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.								
		remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.								
		remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.								
		a déclaration, selon laquelle le listage des séqu en ces par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-delà le la divulgation faite dans la demande telle que d éposée, a été fournie.								
		La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listages des séquences Présenté par écrit, a été fournie.								
4.	Les	modifications ont ent	raîné l'annulation :							
		de la description,	pages:							
		des revendications,	nos:							
		des dessins,	feuilles:							
5.		Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)) :								
		(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1								

et annexée au présent rapport.)

RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/FR 03/03124

- 6. Observations complémentaires, le cas échéant :
- V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté Oui: Revendications 1-8

Non: Revendications

Activité inventive Oui: Revendications 1-8

Non: Revendications

Possibilité d'application industrielle Oui: Revendications 1-8

Non: Revendications

2. Citations et explications

voir feuille séparée

PRELIMINAIRE INTERNATIONAL - FEUILLE SEPAREE

D1: UCHIYAMA ET AL.: "The long lasting effect of TU-199 a novel H+,K+-ATPase inhibitor on gastric acid secretion in dogs" J. PHARM. PHARMACOL., vol. 51, 1999, pages 457-464, XP008018962

Section V:

1. L'objet des revendications concerne la première utilisation médicale d'une composition comprenant du ténatoprazole et un antagoniste des récepteurs H2 à l'histamine, ainsi que son utilisation pour le traitement des hyperacidités gastriques.

Cet objet est nouveau au vu de l'art antérieur disponible (A. 33.2).

2. D1 décrit que le ténatoprazole (inhibiteur de la pompe à protons: IPP) est un antacide gastrique dont la demi-vie est supérieure à celle de l'oméprazole et du lansoprazole (p. 463, col. gauche).

La différence entre l'utilisation connue du ténatoprazole comme antacide gastrique et l'objet de la présente demande réside dans l'ajoût d'un antagoniste des récepteurs H2 à l'histamine à ce dernier.

La présente description (p. 3) affirme que l'effet obtenu par cette combinaison est supérieur à celui obtenu par chacun des composés utilisé isolément.

Le problème à résoudre au vu de l'art antérieur est donc de produire un médicament comprenant du ténatoprazole pour le traitement des hyperacidités gastriques qui soit plus efficace que le ténatoprazole seul.

La solution de la demande consiste à ajouter au ténatoprazole un antagoniste des récepteurs H2 à l'histamine (anti-H2) connu pour le même traitement.

Toutefois, du fait que art antérieur démontre (cf. p. 3) que la combinaison oméprazole+ranitidine (IPP différent + anti-H2) n'est pas supérieure à l'oméprazole seul, l'on peut considérer que l'homme du métier n'aurait pas tenté de reproduire une combinaison IPP + anti-H2 avec le ténatoprazole pour IPP.

De ce fait, l'objet des revendications 1 à 8 remplit les conditions d'activité inventive (A. 33.3).